

Héctor Javier Luna
Wandurraga



LABORATORIO

INGENIERÍA AMBIENTAL

Un espacio de
investigación, cooperación
y contribución social



MOTIVACIÓN

EL LABORATORIO

RESULTADOS

MOTIVACIÓN





Clases y prácticas de laboratorio

Motivación de los profesores
Presentación de los proyectos de
investigación



Eventos (divulgación)

Divulgación de convocatorias
Cursos y eventos internacionales y
nacionales de la facultad

PRÓXIMO SEMINARIO DE INGENIERÍA DE BIOPROCESOS

VALUACIÓN DE LA CAPTURA DE CO₂ PARA LA MEJORA DE BIOGÁS, MEDIANTE UN CULTIVO DE LA MICROALGA *CHLORELLA VULGARIS* EN UN SISTEMA DE BIORREACTORES A NIVEL LABORATORIO.

Viernes 28 de agosto / 16:00 - 17:30 (Bogotá).
Ingresar al link en el momento del evento:

<https://meet.google.com/ebs-tumz-zfa>



Presentan:

Banesa Torres & Francy Cerón



EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HIDRODINÁMICO Y DE LA OPERACIÓN DEL BIORREACTOR ANAEROBIO LÚBRICO

Viernes 4 de septiembre / 16:00 - 17:30 (Bogotá).
Ingresar al link en el momento del evento:

<https://meet.google.com/hqc-kdxi-euc>



Presenta:

Luisa Morales



PRÓXIMO SEMINARIO DE INGENIERÍA DE BIOPROCESOS

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL DISEÑO DE UN SISTEMA DE REMOCIÓN DE SULFURO DE HIDRÓGENO PRESENTE EN EL BIOGÁS EMPLEANDO LANA DE ACERO.

Viernes 21 de agosto / 16:00 - 17:30 (Bogotá).
Inscripciones:

<https://meet.google.com/kcu-hipp-mzi>



Presentan:

Natalia Roa & Nicolás Gómez



BIOPROCESOS

DESARROLLO DE UNA PROPUESTA PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS EN UN REACTOR ANAEROBIO DE LECHO ESTRUCTURADO (ASTBR) PARA LA VEREDA CALDERÓN, PUERTO BOYACÁ

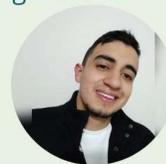
Viernes 14 de agosto / 16:00 - 17:30 (Bogotá).
Inscripciones:

<https://forms.gle/HsgcEQFd8KZKmL2v8>



Presentan:

Juan Peña & Jorge Navas



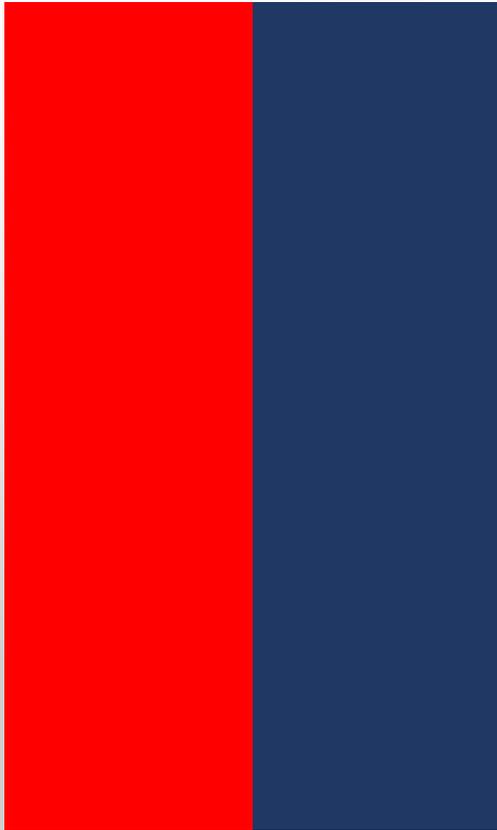
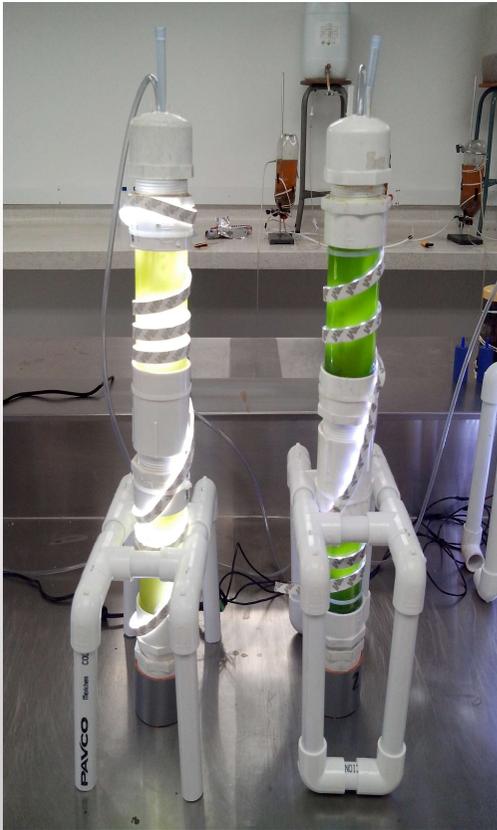
Seminario de Ingeniería Bioprocesos

Seminario con invitados internacionales
Organizado por estudiantes
Abierto al público en general

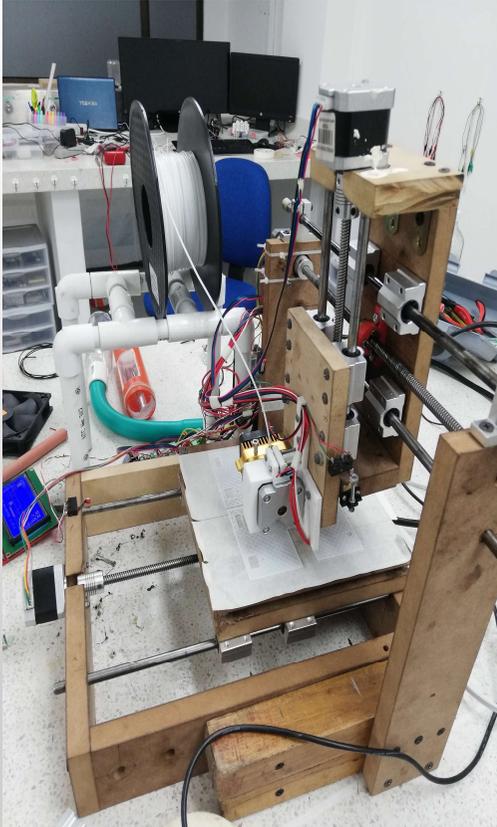
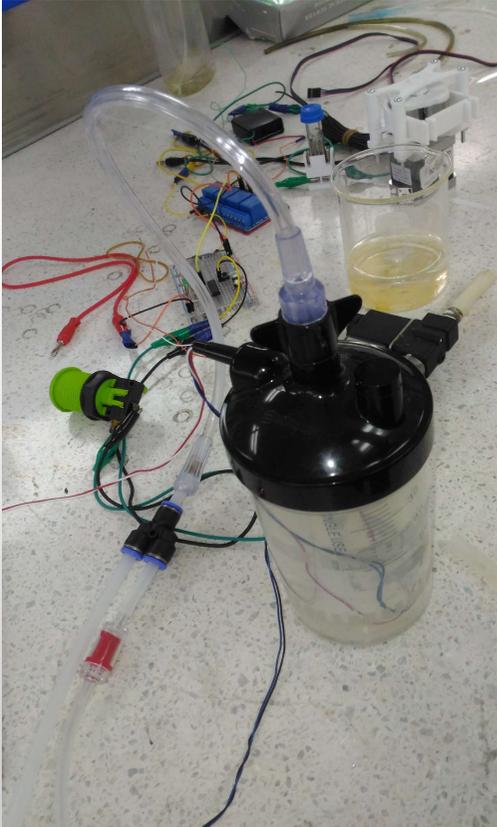
EL LABORATORIO



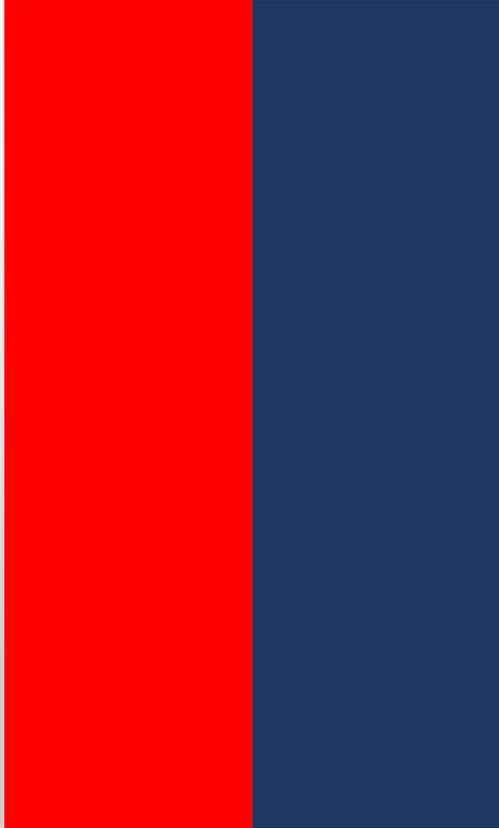
Diseño 3D - prototipado



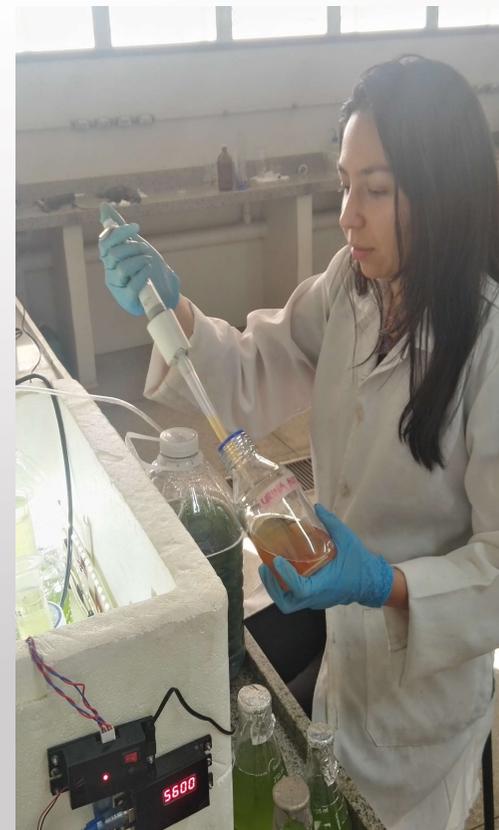
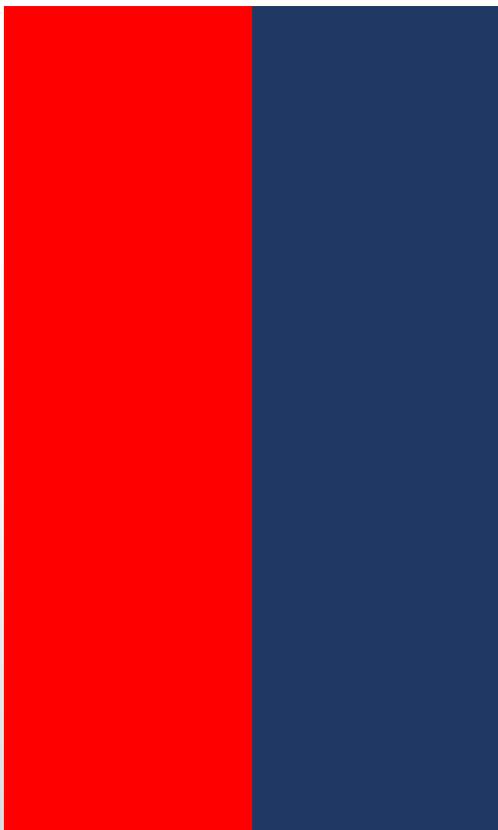
Electrónica - control



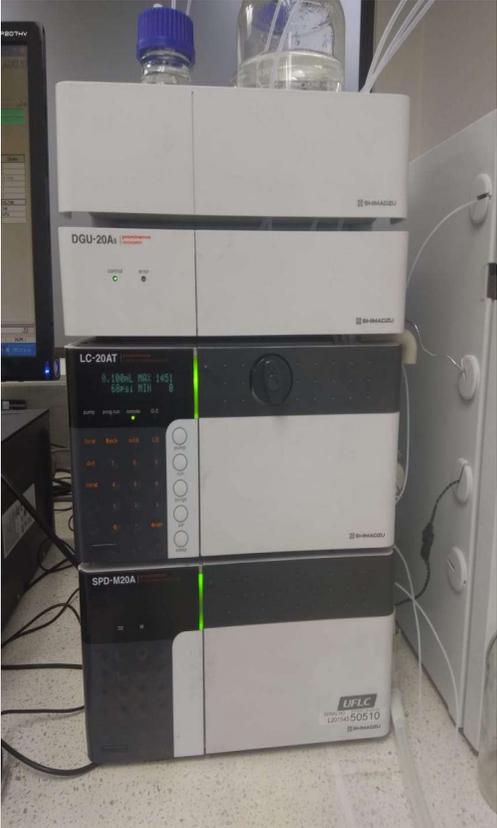
Microbiología y biología molecular



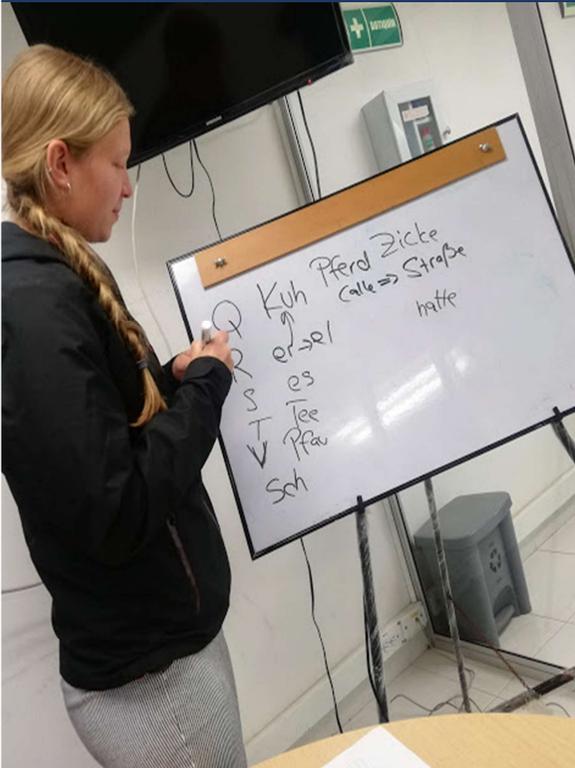
Técnicas analíticas - Química



Equipos robustos (cromatografía) – Visitas industriales



Bilingüismo



Interdisciplinarietà



Interculturalidad

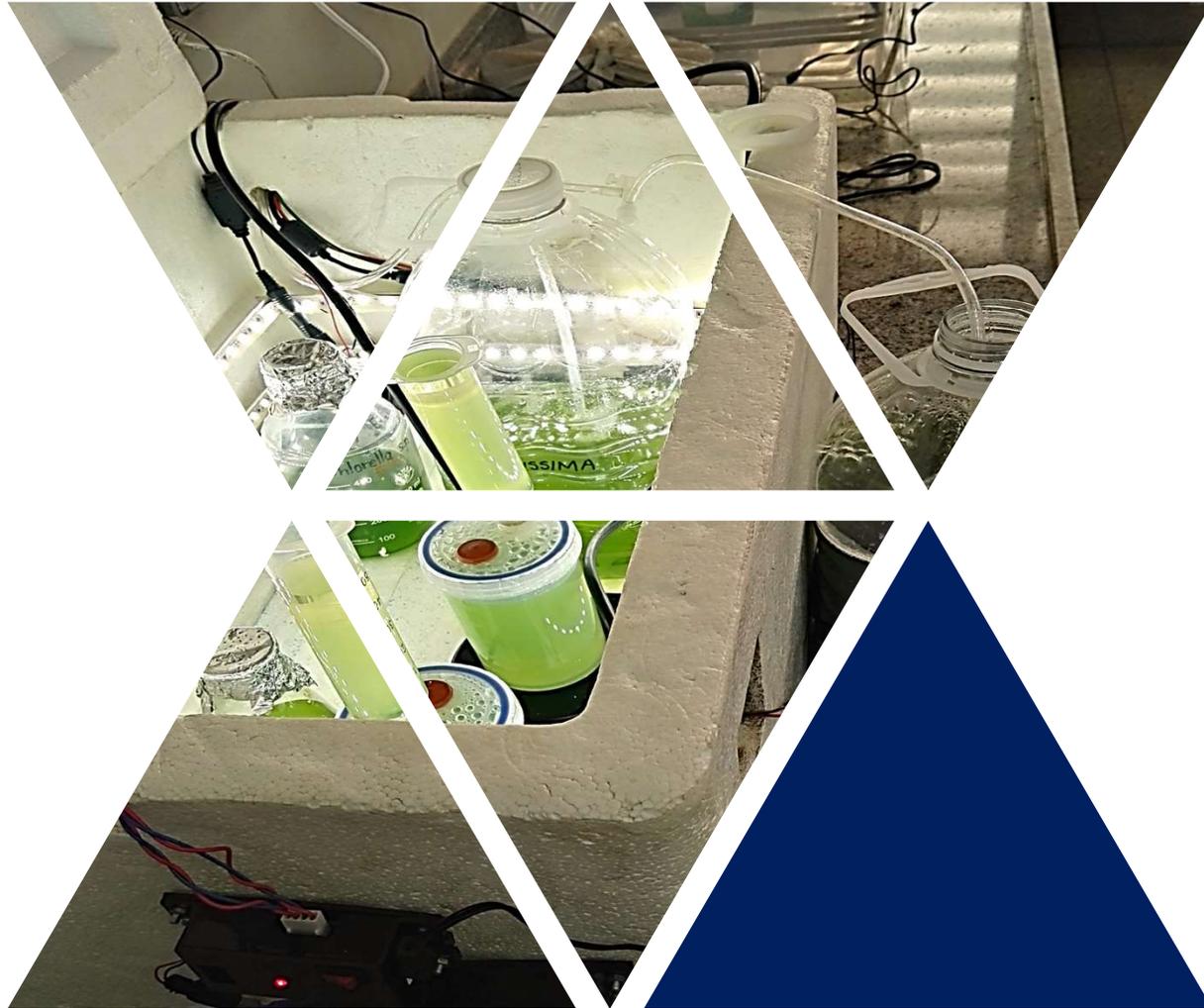


Integración



RESULTADOS





INVESTIGACIÓN

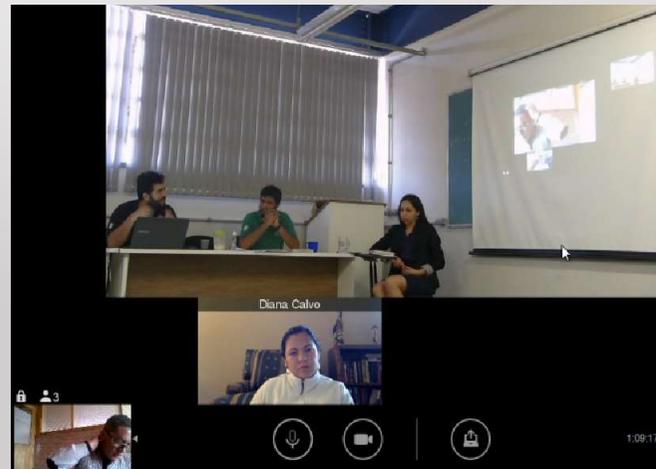
- Prototipos
- Patentes
- Validación tecnológica
- Transferencia tecnológica
- Vinculación de estudiantes de maestría y doctorado

COOPERACIÓN



- Anteproyectos
- Movilidad saliente
- Movilidad entrante
- Redes

COOPERACIÓN



- Sustentaciones
- Pregrado
- Maestría

SOCIEDAD

- Proyecto TGI – UAN – El Prado
- Aplicación de la tecnología en el sector rural
- Vinculación de estudiantes de maestría



EXPERIENCIA CULTURAL



